

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001373

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C02F1/14 B01D1/00 B01D3/34 B01D1/22 B01D1/30

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C02F B01D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 01/96244 A (THIRD MILLENIUM WATER COMPANY ; DOMEN JEAN PAUL (FR)) 20 December 2001 (2001-12-20) cited in the application the whole document -----	1-25,27, 28,36
A	EP 1 312 404 A (VON POSWIK ALEXANDER) 21 May 2003 (2003-05-21) the whole document -----	1-25,27, 28,36
A	DE 199 29 212 A (POSWIK ALEXANDER VON) 28 December 2000 (2000-12-28) the whole document -----	1,15
A	DE 20 34 206 A (STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH) 13 January 1972 (1972-01-13) figure -----	1
	-/--	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

23 November 2004

Date of mailing of the international search report

09. 02. 2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Lapeyrere, J

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/FR2004/001373

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	<p>FR 2 311 571 A (KESTNER APP EVAPORATEURS)  17 December 1976 (1976-12-17)  figure  -----</p>	1

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/001373

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 0196244	A	20-12-2001	FR 2809968 A1	14-12-2001
			AU 6764001 A	24-12-2001
			WO 0196244 A1	20-12-2001
			US 2004026225 A1	12-02-2004
-----				
EP 1312404	A	21-05-2003	DE 10155985 A1	28-05-2003
			EP 1312404 A1	21-05-2003
-----				
DE 19929212	A	28-12-2000	DE 19929212 A1	28-12-2000
			AU 5819500 A	31-01-2001
			EG 22080 A	31-07-2002
			WO 0100533 A1	04-01-2001
			EP 1194381 A1	10-04-2002
-----				
DE 2034206	A	13-01-1972	DE 2034206 A1	13-01-1972
-----				
FR 2311571	A	17-12-1976	FR 2311571 A1	17-12-1976
			BE 841922 A1	16-09-1976
-----				

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001373

## A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C02F1/14 B01D1/00 B01D3/34 B01D1/22 B01D1/30

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

## B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C02F B01D

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EP0-Internal

## C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie °	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	WO 01/96244 A (THIRD MILLENIUM WATER COMPANY ; DOMEN JEAN PAUL (FR)) 20 décembre 2001 (2001-12-20) cité dans la demande le document en entier	1-25,27, 28,36
A	EP 1 312 404 A (VON POSWIK ALEXANDER) 21 mai 2003 (2003-05-21) le document en entier	1-25,27, 28,36
A	DE 199 29 212 A (POSWIK ALEXANDER VON) 28 décembre 2000 (2000-12-28) le document en entier	1,15
A	DE 20 34 206 A (STUDIENGESELLSCHAFT KOHLE MBH) 13 janvier 1972 (1972-01-13) figure	1

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

### ° Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

23 novembre 2004

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

09. 07 2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Lapeyrere, J

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001373

## C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	FR 2 311 571 A (KESTNER APP EVAPORATEURS) 17 décembre 1976 (1976-12-17) figure -----	1

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°  
PCT/FR2004/001373

## Cadre II Observations - lorsqu'il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (suite du point 2 de la première feuille)

Conformément à l'article 17.2)a), certaines revendications n'ont pas fait l'objet d'une recherche pour les motifs suivants:

1. ☐ Les revendications n<sup>os</sup> se rapportent à un objet à l'égard duquel l'administration n'est pas tenue de procéder à la recherche, à savoir:
2. ☐ Les revendications n<sup>os</sup> se rapportent à des parties de la demande internationale qui ne remplissent pas suffisamment les conditions prescrites pour qu'une recherche significative puisse être effectuée, en particulier:
3. ☐ Les revendications n<sup>os</sup> sont des revendications dépendantes et ne sont pas rédigées conformément aux dispositions de la deuxième et de la troisième phrases de la règle 6.4.a).

## Cadre III Observations - lorsqu'il y a absence d'unité de l'invention (suite du point 3 de la première feuille)

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs inventions dans la demande internationale, à savoir:

voir feuille supplémentaire

1. ☐ Comme toutes les taxes additionnelles ont été payées dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale porte sur toutes les revendications pouvant faire l'objet d'une recherche.
2. ☐ Comme toutes les recherches portant sur les revendications qui s'y prêtaient ont pu être effectuées sans effort particulier justifiant une taxe additionnelle, l'administration n'a sollicité le paiement d'aucune taxe de cette nature.
3. ☐ Comme une partie seulement des taxes additionnelles demandées a été payée dans les délais par le déposant, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur les revendications pour lesquelles les taxes ont été payées, à savoir les revendications n<sup>os</sup>
4. ☒ Aucune taxe additionnelle demandée n'a été payée dans les délais par le déposant. En conséquence, le présent rapport de recherche internationale ne porte que sur l'invention mentionnée en premier lieu dans les revendications; elle est couverte par les revendications n<sup>os</sup> 1-25, 27, 28, 36

Remarque quant à la réserve

- ☐ Les taxes additionnelles étaient accompagnées d'une réserve de la part du déposant.
- ☐ Le paiement des taxes additionnelles n'était assorti d'aucune réserve.

SUITE DES RENSEIGNEMENTS INDIQUES SUR PCT/ISA/ 210

L'administration chargée de la recherche internationale a trouvé plusieurs (groupes d') inventions dans la demande internationale, à savoir:

1. revendications: 1-25, 27, 28, 36

Un appareil et un procédé de distillation par diffusion de vapeur.

---

2. revendication: 26

Un monobloc d'échange thermique

---

3. revendications: 29, 30

Bloc de distillation et plaque le composant.

---

4. revendication: 31

Chaudière d'alambic

---

5. revendication: 32

Chaudière solaire

---

6. revendication: 33

Source chaude

---

7. revendications: 34, 35

Générateur de vapeur à jet

---

8. revendication: 37

Réfrigérateur naturel

---

# RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande Internationale No

PCT/FR2004/001373

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
WO 0196244	A	20-12-2001	FR 2809968 A1	14-12-2001
			AU 6764001 A	24-12-2001
			WO 0196244 A1	20-12-2001
			US 2004026225 A1	12-02-2004
EP 1312404	A	21-05-2003	DE 10155985 A1	28-05-2003
			EP 1312404 A1	21-05-2003
DE 19929212	A	28-12-2000	DE 19929212 A1	28-12-2000
			AU 5819500 A	31-01-2001
			EG 22080 A	31-07-2002
			WO 0100533 A1	04-01-2001
			EP 1194381 A1	10-04-2002
DE 2034206	A	13-01-1972	DE 2034206 A1	13-01-1972
FR 2311571	A	17-12-1976	FR 2311571 A1	17-12-1976
			BE 841922 A1	16-09-1976